

Beeldscherm

Gebruikershandleiding

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.



Inhoudsopgave

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVORZORGEN

Voor u begint	1-1
Beheer en onderhoud	1-2
De monitor reinigen	1-3
Veiligheidsvoorzorgen	1-4

HET PRODUCT INSTALLEREN

Inhoud van de verpakking	2-1
De voet installeren	2-2
Een computer aansluiten	2-3
Een HDMI-kabel aansluiten	2-4
Kensington-slot	2-5

HET PRODUCT GEBRUIKEN

De optimale resolutie instellen	3-1
Tabel Standaardsignaalmodi	3-2
Tabel Standaardsignaalmodi	3-3
Tabel Standaardsignaalmodi	3-4
Het stuurprogramma installeren	3-5
De bedieningsknoppen van het product	3-6
Het schermmenu gebruiken (OSD: On Screen Display)	3-7

DE SOFTWARE INSTALLEREN

Natural Color	4-1
MagicTune	4-2
MultiScreen	4-3

PROBLEMEN OPLOSSEN

Zelfdiagnose van het beeldscherm	5-1
Voordat u om hulp vraagt	5-2
FAQ - veelgestelde vragen	5-3

MEER INFORMATIE

Specificaties	6-1
Energiebesparingsfunctie	6-2
Specificaties	6-3
Energiebesparingsfunctie	6-4
Specificaties	6-5
Energiebesparingsfunctie	6-6
Contact SAMSUNG wereldwijd	6-7
Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) - alleen Europa ...	6-8

1 Belangrijke veiligheidsvoorzorgen

1-1 Voor u begint

Gebruikte pictogrammen in deze handleiding

PICTOGRAM	NAAM	BETEKENIS
	Waarschuwing	Geeft gevallen aan waarbij de functie misschien niet werkt of waarbij de instelling geannuleerd kan worden.
	Opmerking	Geeft een hint of tip aan bij het gebruik van een functie.

Gebruik van de handleiding

- Lees de veiligheidsvoorzorgen goed door voordat u dit product gaat gebruiken.
- Als er een probleem optreedt, raadpleegt u het gedeelte 'Problemen oplossen'.

Mededeling betreffende auteursrecht

De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Copyright © 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Het auteursrecht op deze handleiding is voorbehouden door Samsung Electronics, Co., Ltd.

De inhoud van deze handleiding mag niet worden verveelvoudigd, gedistribueerd of gebruikt, geheel of gedeeltelijk of in welke vorm dan ook, zonder schriftelijke toestemming van Samsung Electronics, Co., Ltd.

Het SAMSUNG-logo en SyncMaster zijn geregistreerde merken van Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows en Windows NT zijn geregistreerde merken van Microsoft Corporation.

VESA, DPM en DDC zijn geregistreerde merken van de Video Electronics Standard Association.

Het ENERGY STAR®-logo is een geregistreerd merk van de Environmental Protection Agency (Bureau Milieubescherming) in de Verenigde Staten.

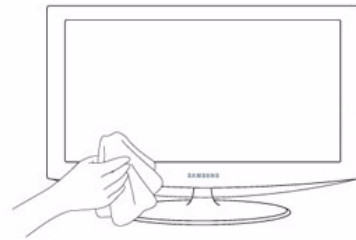
Alle andere genoemde merken zijn eigendom van hun respectieve bedrijven.

Onderhoud van buitenoppervlak en scherm

Reinig het product met een zachte, droge doek.

- Maak het product niet schoon met een ontvlambare stof zoals wasbenzine of verdunner of met een natte doek. Hierdoor kunnen er problemen met het product ontstaan.
- Kras niet op het scherm met uw nagels of een scherp voorwerp.
Dit kan krassen en/of schade aan het product veroorzaken.
- Maak het product niet schoon door rechtstreeks water op het product te sproeien.
Als er water in het product komt, kan dit resulteren in brand, elektrische schokken of problemen met het product.
- Als u een supersonische luchtbevochtiger gebruikt, kan er een witte vlek op het oppervlak van het hoogglansmodel ontstaan, vanwege inherente eigenschappen van het materiaal.

 Het uiterlijk en de kleur kunnen verschillen, afhankelijk van het model.

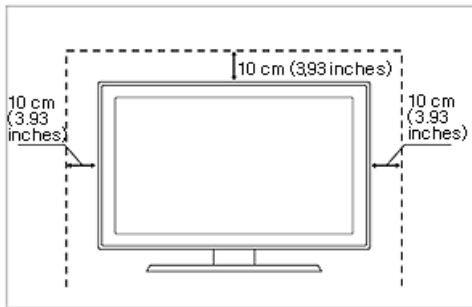


Installatieruimte

- Bewaar de nodige afstand tussen het product en andere objecten (bijv. muren) zodat er een goede ventilatie mogelijk is. Wanneer u dit niet doet, bestaat er brandgevaar door interne oververhitting. Plaats het product op zo'n manier dat de in de afbeelding aangegeven vereiste afstanden worden aangehouden.

 Het uiterlijk van het product kan van het afgebeelde apparaat afwijken.

Bij installatie van het product met een voet



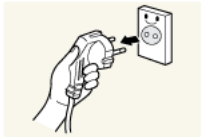
Blijvende beelden

- Wanneer u een stilstaand beeld gedurende langere tijd weergeeft, kan een blijvend beeld of vlek op het scherm ontstaan. Als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt, stel dan de energiebesparingsmodus of schermbeveiliging in.
- Vanwege technologische beperkingen bij de panelenfabrikant worden de beelden die door dit product worden gegenereerd mogelijk lichter of donkerder dan normaal weergegeven bij circa 1 ppm (parts per million) pixels.
Het aantal subpixels per paneeltype: Aantal subpixels = maximale horizontale resolutie x maximale verticale resolutie x 3
Voorbeeld) Als de maximale resolutie 1920 x 1080 is, dan is het aantal subpixels 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800.

1-3 De monitor reinigen

De monitor reinigen

- Het paneel en de buitenkant van de hoogwaardige monitor kunnen gemakkelijk bekrast raken en vereisen voorzichtigheid. Reinig de monitor door de volgende stappen uit te voeren.



- Schakel de monitor en de pc uit.
- Koppel de stroomkabel los van de monitor.

- Vermijd elektrische schokken door ervoor te zorgen dat u de kabel loskoppelt door de stekker vast te pakken en de kabel niet met natte handen aan te raken.



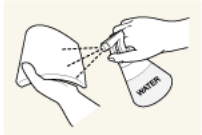
- Neem het scherm af met een zachte, enigszins vochtige doek die is uitgewrongen.



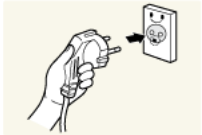
- Gebruik geen reinigingsmiddel dat alcohol of oplosmiddelen bevat of dat capillair actief is. Anders kunnen er verkleuringen of barsten in de buitenkant van het product ontstaan of kan het oppervlak van het paneel loskomen.



- Spuit geen water of reinigingsmiddelen rechtstreeks op de monitor, anders kan de vloeistof in de monitor lopen en brand, een elektrische schok of het falen van de monitor veroorzaken.



- Maak de buitenkant van de monitor schoon met een zachte doek die u met een beetje water hebt bevochtigd.



- Sluit de stroomkabel op de monitor aan als u klaar bent met reinigen.
- Schakel de monitor en de pc in.

Voorzorgsmaatregelen voor opslag

- Gebruik van een ultrasone bevochtiger kan witte vlekken op het glanzende product veroorzaken.

- Zorg ervoor dat u contact opneemt met het dichtstbijzijnde servicecentrum (tegen betaling) voor het reinigen van de binnenkant van de monitor.

Pictogrammen bij veiligheidsvoorzorgen

PICTOGRAM	NAAM	BETEKENIS
	Waarschuwing	Wanneer u voorzorgen negeert die met dit teken zijn aangegeven, kan ernstig of zelfs dodelijk letsel ontstaan.
	Waarschuwing	Wanneer u voorzorgen negeert die met dit teken zijn aangegeven, kan lichamelijk letsel of schade aan eigendommen ontstaan.

Betekenis van de tekens



Niet doen.



Niet demonteren.



Niet aanraken.



Moet worden nagevolgd.



De stekker moet uit het stopcontact worden getrokken.



Moet geaard zijn om elektrische schok te voorkomen.

Aanwijzingen over elektriciteit

 De productafbeelding die in de volgende illustraties ter referentie wordt gebruikt, kan enigszins afwijken van het werkelijke product.



Waarschuwing



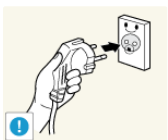
Gebruik geen beschadigd netsnoer of stekker of een loszittend stopcontact.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



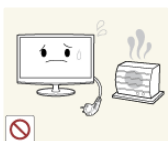
Pak de stekker niet met natte handen vast.

- Dit zou een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Let erop dat u de stekker in een geaard stopcontact steekt (alleen bij apparatuur van isoleringsklasse 1).

- Anders kan er een elektrische schok of lichamelijk letsel ontstaan.



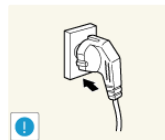
Houd netsnoer en product uit de buurt van hittebronnen.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Sluit niet meerdere elektrische apparaten op één stopcontact aan.

- Anders kan er door oververhitting van het stopcontact brand ontstaan.



Steek de stekker stevig in het stopcontact.

- Anders kan er brand ontstaan.



Buig of draai het netsnoer niet overmatig en zet geen hete voorwerpen op het netsnoer.

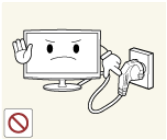
- Anders kunnen er door een beschadigd netsnoer elektrische schokken of brand ontstaan.



Als de pennen van de stekker of het stopcontact onder het stof zitten, maak ze dan schoon met een droge doek.

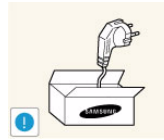
- Anders kan er brand ontstaan.

Waarschuwing



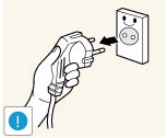
Trek de stekker niet uit het stopcontact terwijl het product aan staat.

- Anders kan het product beschadigd raken door een elektrische schok.



Gebruik alleen het netsnoer dat is geleverd door ons bedrijf. Gebruik ook geen netsnoer van een ander elektrisch apparaat.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Wanneer u de stekker uit het stopcontact trekt, houd dan de stekker zelf vast en niet het snoer.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Steek de stekker in een stopcontact waar u makkelijk bij kunt.

- Wanneer er een probleem is met het product, moet u de stekker uit het stopcontact trekken om de stroom volledig af te sluiten. U kunt de stroom niet volledig afsluiten met de aan/uitknop op het product.

Aanwijzingen over installatie

Waarschuwing



Plaats geen brandende kaarsen, insectenwerende middelen of sigaretten op het product en plaats het product niet in de buurt van een hittebron.

- Anders kan er brand ontstaan.



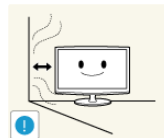
Vraag een installatietechnicus of dergelijk bedrijf om het product op de muur te monteren.

- Anders kunt u letsel veroorzaken.
- Gebruik de opgegeven muurbevestiging.



Plaats het apparaat niet op een slecht geventileerde plaats, zoals in een (boeken)kast.

- Anders bestaat er brandgevaar door interne oververhitting.



Houd ten minste 10 cm afstand tot de muur bij het monteren van het product voor ventilatie.

- Anders bestaat er brandgevaar door interne oververhitting.



Houd de plastic zakken waarin het product verpakt is, uit de buurt van kinderen.

- Als kinderen de plastic zakken over hun hoofd trekken, kunnen ze stikken.



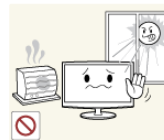
Plaats het product niet op een plek die niet stabiel is of onderhevig is aan overmatige trillingen, zoals op een onstabiele of scheve plank.

- Het product kan vallen en dit kan schade aan het product of letsel veroorzaken.
- Als u het product gebruikt op een plaats die blootstaat aan trillingen, kan het product beschadigd raken of brand ontstaan.



Plaats het product niet op een plaats die blootstaat aan stof, vocht (sauna), olie, rook of water (regendruppels) en plaats het niet in een voertuig.

- Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



Plaats het product niet op een plek die blootstaat aan direct zonlicht en plaats het product niet in de buurt van een hittebron zoals een vuur of kachel.

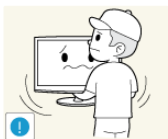
- Hierdoor kan de levensduur van het product korter worden of brand ontstaan.



Plaats het product niet op een gemakkelijk bereikbare hoogte waar kinderen erbij kunnen.

- Als een kind het product aanraakt, kan het vallen en dit kan lichamelijk letsel tot gevolg hebben.
- Aangezien de voorkant zwaarder is, moet u het product plaatsen op een vlak en stabiel oppervlak.

Waarschuwing



Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.

- Hierdoor kunnen problemen met het product of lichamelijk letsel ontstaan.



Plaats het product niet met de voorkant naar beneden op de vloer,

- Dit kan het scherm van het product beschadigen.



Wanneer u het product op een kast of plank plaatst, let er dan op dat de voorkant van het product niet uitsteekt.

- Anders kan het product vallen, wat een storing of lichamelijk letsel zou kunnen veroorzaken.
- Let erop dat u een kast of plank gebruikt die past bij de grootte van het product.



Wanneer u het product neerzet, doe dit dan voorzichtig.

- Anders kunnen problemen met het product of letsel ontstaan.



Als u het product op een plek plaatst waar de gebruiksomstandigheden sterk variëren, kan er door de omgeving een ernstig kwaliteitsprobleem ontstaan. Installeer het product in zo'n geval alleen na advies van een van onze servicemonteurs.

- Plekken die blootgesteld zijn aan microscopische deeltjes, chemicaliën, te hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheidsgraden, zoals vliegvelden of stations, waar het product lange tijd achter elkaar wordt gebruikt, enzovoort.

Aanwijzingen over schoonmaak



Wanneer u een oppervlakteactieve stof gebruikt, die een grote hoeveelheid alcohol, oplosmiddelen of andere sterke chemicaliën bevat, kunnen er verkleuringen of barsten in de buitenkant van het product ontstaan of kan het oppervlak van het paneel loskomen. Gebruik dus alleen de aanbevolen schoonmaakmiddelen.

U kunt de aanbevolen schoonmaakmiddelen kopen in een servicecentrum.



Trek de stekker uit het stopcontact voordat u het product gaat schoonmaken.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Sproei geen water rechtstreeks op onderdelen van het product wanneer u het product schoonmaakt.

- Let erop dat er geen water in het product komt.
- Anders kunnen brand, elektrische schokken of problemen met het product ontstaan.

Waarschuwing



Sproei geen reinigingsmiddelen rechtstreeks op het product.

- Hierdoor kan de buitenkant van het product verkleuren of barsten of kan het scherm loskomen.



Haal voor het reinigen van het product eerst de stekker uit het stopcontact en reinig het product met een zachte, droge doek.

- Gebruik voor het schoonmaken van het product geen chemische middelen zoals was, wasbenzine, alcohol, verdunners, insectenwerende middelen, parfums, smeermiddelen of reinigingsmiddelen. Hierdoor kan de behuizing vervormen of de opdruk loskomen.



Gebruik een zachte, vochtige doek met een reinigingsmiddel dat speciaal is bedoeld voor beeldschermen en veeg het product daarmee schoon.

- Als u geen speciaal voor beeldschermen bedoeld reinigingsmiddel hebt, verdun dan een schoonmaakmiddel 1:10 voordat u het product gaat schoonmaken.



Gebruik een goede schoonmaakdoek, gezien de buitenkant van het product makkelijk kan krassen. Gebruik de schoonmaakdoek met een kleine hoeveelheid water. Als de doek echter bevuild raakt met vreemde stoffen, kan dit krassen op de buitenkant veroorzaken. Schud daarom alle vreemde stoffen van de doek voordat u hem gebruikt.

Aanwijzingen over gebruik

Waarschuwing



Haal het product niet uit elkaar, en repareer of wijzig het product niet zelf. Dit omdat er hoogspanning in het product aanwezig is.

- Anders kunt u brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Neem contact op met een servicecentrum als het product gerepareerd moet worden.



Sproei geen water rechtstreeks op onderdelen van het product wanneer u het product schoonmaakt.

- Let erop dat er geen water in het product komt.
- Anders kunnen brand, elektrische schokken of problemen met het product ontstaan.



Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, trek dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en neem contact op met een servicecentrum.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



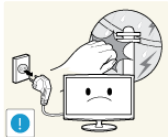
Zorg dat kinderen niet op het apparaat leunen of eraan hangen.

- Anders kan het product vallen en dit kan letsel of de dood veroorzaken.



Als u het product laat vallen of als de behuizing kapot gaat, moet u het product uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen. Neem contact op met een servicecentrum.

- Anders kunt u brand of een elektrische schok veroorzaken.



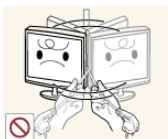
Trek bij onweer de stekker uit het stopcontact en raak vooral de antennekabel niet aan omdat dit gevaarlijk kan zijn.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Verplaats het product niet door aan het netsnoer of de antennekabel te trekken.

- Anders kunnen er brand, elektrische schokken of problemen met het product ontstaan vanwege schade aan de kabel.



Til het product niet op en verplaats het niet door alleen het netsnoer of signaalkabel vast te houden.

- Anders kunnen er brand, elektrische schokken of problemen met het product ontstaan vanwege schade aan de kabel.



Let erop dat u de ventilatie niet met een tafelkleed of gordijn blokkeert.

- Anders bestaat er brandgevaar door interne oververhitting.



Plaats geen metalen objecten of vloeistofhouders zoals vazen, bloempotten, drank, cosmetica of geneesmiddelen boven het product.

- Als er water of een vreemde stof in het product terechtkomt, moet u het apparaat uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact met een servicecentrum opnemen.
- Anders kunnen er problemen met het product of elektrische schokken of brand ontstaan.



Plaats geen objecten zoals speelgoed of koekjes op het product.

- Als een kind over het product hangt om een voorwerp te pakken, kan het object of het product vallen en dit kan letsel of zelfs dood ten gevolg hebben.



Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Raak in geval van een gaslek het product en de stekker niet aan maar zorg direct voor ventilatie.

- Een vonk zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.
- Raak bij onweer het netsnoer en de antennekabel niet aan.



Gebruik of plaats geen ontvlambare spuitbussen of objecten bij het product.

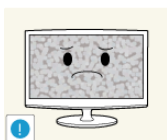
- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.



Steek geen ontvlambare objecten of metalen voorwerpen zoals eetstokjes, munten of haarspelden in het product (in de ventilatiegaten, aansluitingen enz.).

- Als er water of een vreemde stof in het product terechtkomt, moet u het apparaat uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact met een servicecentrum opnemen.
- Anders kunnen er problemen met het product of elektrische schokken of brand ontstaan.

Waarschuwing



Wanneer u een stilstaand beeld gedurende langere tijd weergeeft, kan een blijvend beeld of vlek op het scherm ontstaan.

- Als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt, gebruik dan de energiebesparingsmodus of stel de schermbeveiliging in op een modus met bewegende beelden.



Stel de juiste resolutie en frequentie in voor het product.

- Dit is vermoeiend voor de ogen.



Plaats geen adapter boven op een andere adapter.

- Anders kan er brand ontstaan.



Verwijder de verpakking van de adapter voordat u deze in gebruik neemt.

- Anders kan er brand ontstaan.



Zorg dat de adapter niet in contact komt met water en dat deze niet nat wordt.

- Dit kan een defect, elektrische schok of brand veroorzaken. Gebruik de adapter niet aan de waterkant of buitenshuis, vooral niet als het regent of sneeuwt. Zorg er bij het dweilen van de vloer voor dat de adapter niet nat wordt.



Gebruik geen luchtbevochtiger of waterkoeler in de buurt van het product.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Raak het product niet aan, aangezien het beeldscherm heet wordt na langere tijd.



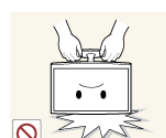
Wees voorzichtig bij het instellen van de hoek van het product of de hoogte van de voet.

- Als uw hand of vinger klem raakt, kunt u zich bezeren.
- Als u het product te scheef zet, kan het vallen en letsel veroorzaken.



Wanneer u het product gedurende langere tijd niet gebruikt, bijvoorbeeld als u van huis gaat, trekt u de stekker uit het stopcontact.

- Anders kan zich stof ophopen en brand of een elektrisch schok veroorzaken door oververhitting of kortsluiting.



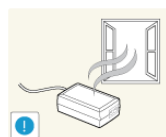
Zet het product niet op zijn kop en verplaats het product niet door alleen de voet vast te houden.

- Hierdoor kan het product vallen met schade aan product of eigendommen tot gevolg.

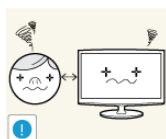


Plaats de stroomadapter niet in de buurt van andere warmtebronnen.

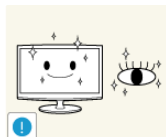
- Anders kan er brand ontstaan.



Plaats de stroomadapter altijd in een goed geventileerde ruimte.



Wanneer u langere tijd naar het product kijkt van een te korte afstand, kunt u uw ogen beschadigen.



Het is belangrijk om uw ogen rust te geven (5 minuten per uur) wanneer u langere tijd naar een beeldscherm kijkt.

- Hierdoor wordt vermoeidheid aan de ogen verminderd.



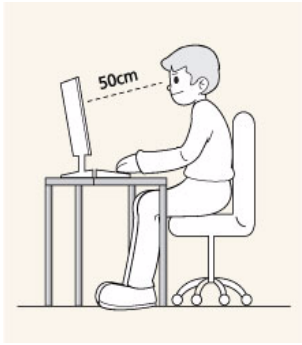
Houd kleine onderdelen uit de buurt van kinderen.



Plaats geen zware voorwerpen boven het product.

- Anders kunnen problemen met het product of letsel ontstaan.

De juiste houding bij gebruik van dit product



Denk aan een juiste houding bij gebruik van dit product

- Houd uw rug recht.
- Houd uw ogen op een afstand van 45 - 50 cm tot het scherm. Kijk omlaag naar het scherm en zit recht voor het scherm.
- Pas de hoek van het product zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek en houd uw arm op dezelfde hoogte als de rug van uw hand.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek.
- Plaats uw hielen plat op de grond en houd uw knieën in een hoek van 90 graden of groter. Houd uw armen zo dat ze beneden uw hart zijn.

2 Het product installeren

2-1 Inhoud van de verpakking

- Pak het product uit en controleer of de volgende onderdelen zijn meegeleverd.
- Bewaar het verpakkingsmateriaal voor het geval dat u het product later wilt verplaatsen.



Beeldscherm

INHOUD			
			
Installatiehandleiding	Garantiebewijs (Niet op alle locaties verkrijgbaar)	Gebruikershandleiding	D-Sub-kabel
			
Netsnoer	Gelijkstroomadapter	Standaardvoet	Standaardbehuizing
			
Achterafdekstuk			
OPTIONELE ONDERDELEN			
			
HDMI-kabel	HDMI-naar-DVI-kabel	Schoonmaakdoekje	

- De schoonmaakdoek zit alleen bij zwarte hoogglansmodellen.

2-2 De voet installeren

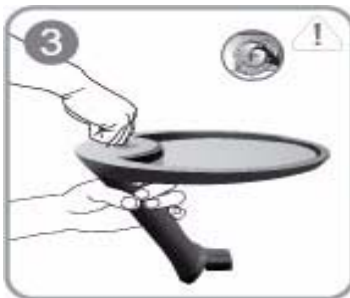
 Voordat u het product gaat monteren, plaatst u het product op een plat en stabiel oppervlak met het scherm naar beneden.



Steek de voetverbinding in de voet in de richting aangegeven in de afbeelding.



Controleer of de voetverbinding goed vast zit.



Draai de verbindingsschroef onder in de voet helemaal zodat hij volledig vast zit.



Open de achterafdekplaat van de voet door deze in de richting aangegeven te duwen (45° omhoog).



Plaats een zachte doek over de tafel om het product te beschermen en plaats het product op de doek met de voorkant van het product naar beneden.



Steek de gegevenskabel en het netsnoer in de bijbehorende poorten in de monitor.



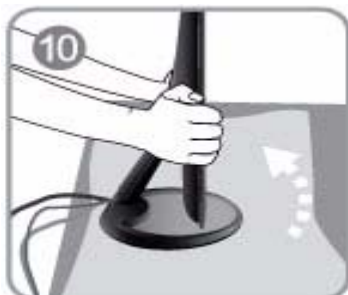
Orden de geïnstalleerde gegevenskabel en het netsnoer in de voet. Plaats iedere kabel in de groef om de standaard.



Zet de achterafdekking van de voet weer terug. Zorg ervoor dat iedere kabel in de voet zit.



Plaats het achterafdekstuk en verberg alle kabelaansluitingen eronder. Installatie voltooid.



Houd de monitor van boven vast en zet hem verticaal.



- Waarschuwing

Wees voorzichtig want de voet heeft een scherpe rand.



- Waarschuwing

Til de monitor niet bij de voet op als de monitor met de voorkant omlaag ligt.



- Waarschuwing

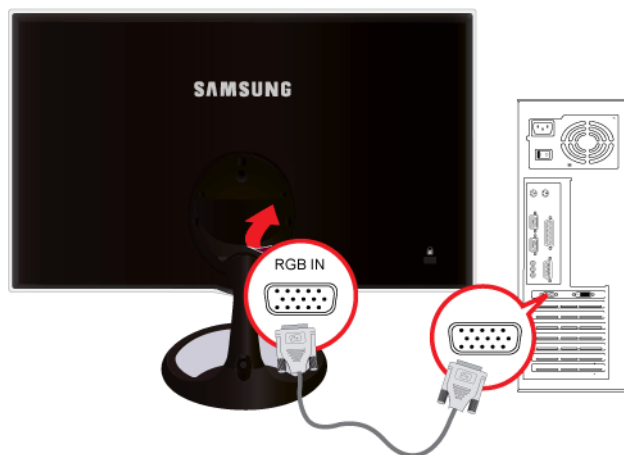
Til het product niet op aan de voet.

- Demontage gebeurt in de tegenovergestelde volgorde van de montage.
- Gebruik de adapter en signaalkabels die worden meegeleverd, andere adapters en signaalkabels passen mogelijk niet bij elkaar.
- Als een afzonderlijke aankoop nodig is, controleert u eerst de installatiestatus.

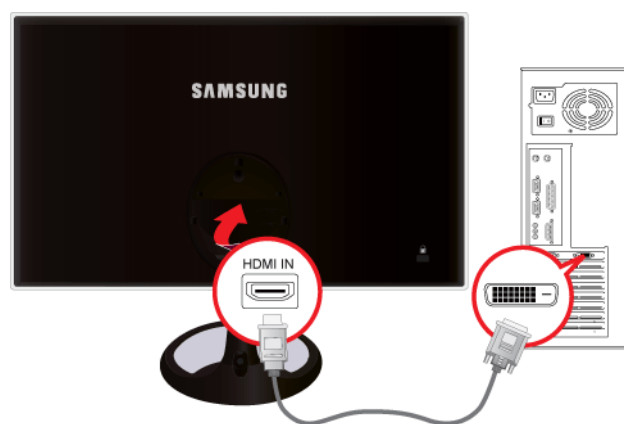
2-3 Een computer aansluiten

De aansluitingen kunnen verschillen, afhankelijk van het model.

1. Sluit het product aan op een computer, afhankelijk van de video-uitgang die de computer ondersteunt.
 - Wanneer de grafische kaart een D-Sub-uitgang (<Analog>) heeft
 - Sluit de [RGB IN]-poort van het product met de D-Sub-kabel aan op de [D-Sub]-poort van de computer.



- Wanneer de grafische kaart een DVI-uitgang (<Digital>) heeft
- Sluit de [HDMI IN]-poort van het product met de HDMI-naar-DVI-kabel aan op de [DVI]-poort op uw pc.



De [HDMI IN] IN-terminal wordt alleen geleverd bij HDMI-modellen.

2. Sluit de voedingsadapter aan op [DC 12V/14V] op de achterkant van het product. Sluit het netsnoer aan op de adapter en het stopcontact.
(De invoerspanning wordt automatisch omgeschakeld.)



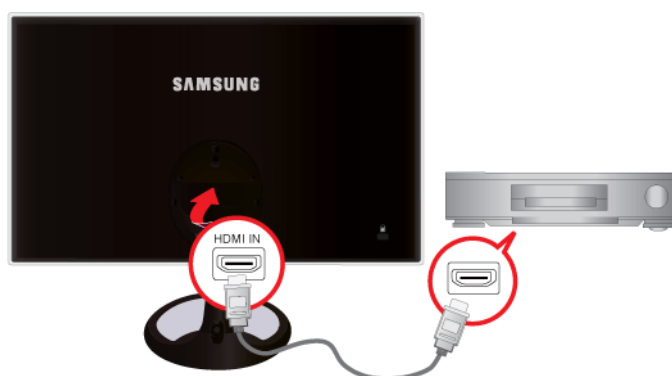
Wanneer het product is aangesloten op een computer, kunt u het aanzetten en gebruiken.

3. De kabels kunnen worden vastgemaakt zoals weergegeven.



2-4 Een HDMI-kabel aansluiten

1. Sluit de HDMI-uitgang van het digitale uitvoerapparaat met de HDMI-kabel aan op de [HDMI IN]-poort van het product.



 De [HDMI IN]-terminal wordt alleen geleverd bij HDMI-modellen.

2-5 Kensington-slot

Een Kensington-slot is een antidiefstalvoorziening waarmee gebruikers het product kunnen vergrendelen zodat het veilig op openbare plaatsen kan worden gebruikt. Aangezien de vorm en het gebruik van de vergrendeling kunnen verschillen, afhankelijk van model en fabrikant, raadpleegt u voor meer informatie de gebruikershandleiding bij het vergrendelingsapparaat.

-  Het Kensington-slot moet apart worden aangeschaft.



Volg de volgende stappen om het product vast te zetten:

1. Wind de Kensington-slotkabel rond een groot, stilstaand object zoals een bureau of stoel.
2. Schuif het einde van de kabel met het slot eraan door het luseinde van de Kensington-slotkabel.
3. Steek het slot in de Kensington-opening op de beeldscherm (B).
4. Sluit het slot (A).

-  • Dit zijn algemene instructies. Voor precieze instructies raadpleegt u de handleiding bij het slot.
- U kunt het vergrendelingsapparaat aanschaffen in elektronikawinkels, onlinewinkels of ons servicecentrum.

3 Het product gebruiken

3-1 De optimale resolutie instellen

Als u de stroom aanzet nadat u het product hebt aangeschaft, verschijnt een bericht op het scherm over de optimale resolutie-instelling.

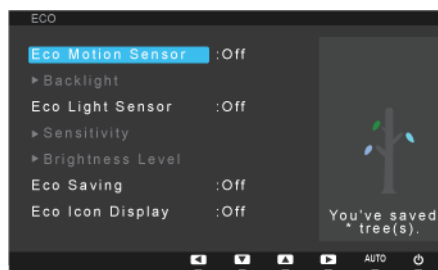
Selecteer een taal en de optimale resolutie.



▲/▼ : U kunt een taal selecteren met deze knoppen.

MENU : Drukt u op deze knop, dan verdwijnt het bericht.

- Het bericht verschijnt tot drie keer toe als u de resolutie niet optimaal hebt ingesteld.
- De resolutie optimaal instellen
 - Sluit het product aan als de computer uitstaat en zet beide dan aan.
 - Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer 'Properties (Eigenschappen)' in het snelmenu.
 - Op het tabblad 'Settings (Instellingen)' stelt u de resolutie in op de optimale resolutie.
- Nadat het bericht voor het instellen van de resolutie is weergegeven, wordt het volledige menu ECO weergegeven waarin de gebruiker de instellingen kan configureren.
- Dit menu wordt drie keer weergegeven nadat de monitor is geïnstalleerd. Het wordt elke keer gedurende ongeveer 10 seconden weergegeven.



3-2 Tabel Standaardsignaalmodi

 Dit product levert de beste beeldkwaliteit als het wordt bekeken bij de optimale resolutie-instelling. De optimale resolutie is afhankelijk van de schermgrootte.

De visuele kwaliteit neemt dan ook af als u niet de voor de schermgrootte optimale resolutie instelt. Het instellen van de optimale resolutie van het product wordt aanbevolen.

Als het signaal vanaf de computer een van de volgende standaardsignaalmodi is, wordt het scherm automatisch ingesteld. Wanneer het signaal vanaf de computer niet een van volgende signaalmodi heeft, kan een leeg scherm weergegeven worden of alleen het aan/uitlampje gaan branden. Configureer hem daarom als volgt, volgens de handleiding bij de grafische kaart.

S20A550H

WEERGAVEMODUS	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHZ)	VERTICALE FREQUENTIE (HZ)	PIXELFREQUENTIE (MHZ)	SYNC-POLARITEIT (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+

Horizontale frequentie

De tijd, nodig om één lijn te trekken vanaf de meest linkse positie naar de meest rechtste positie op het scherm wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van de horizontale cyclus heet de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz.

Verticale frequentie

Een scherm moet hetzelfde beeld tien keer per seconde weergeven zodat mensen het beeld kunnen waarnemen. Deze frequentie heet de verticale frequentie. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz.

3-3 Tabel Standaardsignaalmodi

 Dit product levert de beste beeldkwaliteit als het wordt bekeken bij de optimale resolutie-instelling. De optimale resolutie is afhankelijk van de schermgrootte.

De visuele kwaliteit neemt dan ook af als u niet de voor de schermgrootte optimale resolutie instelt. Het instellen van de optimale resolutie van het product wordt aanbevolen.

Als het signaal vanaf de computer een van de volgende standaardsignaalmodi is, wordt het scherm automatisch ingesteld. Wanneer het signaal vanaf de computer niet een van volgende signaalmodi heeft, kan een leeg scherm weergegeven worden of alleen het aan/uitlampje gaan branden. Configureer hem daarom als volgt, volgens de handleiding bij de grafische kaart.

S23A550H

WEERGAVEMODUS	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHZ)	VERTICALE FREQUENTIE (HZ)	PIXELFREQUENTIE (MHZ)	SYNC-POLARITEIT (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontale frequentie

De tijd, nodig om één lijn te trekken vanaf de meest linkse positie naar de meest rechtste positie op het scherm wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van de horizontale cyclus heet de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz.

Verticale frequentie

Een scherm moet hetzelfde beeld tien keer per seconde weergeven zodat mensen het beeld kunnen waarnemen. Deze frequentie heet de verticale frequentie. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz.

3-4 Tabel Standaardsignaalmodi

 Dit product levert de beste beeldkwaliteit als het wordt bekeken bij de optimale resolutie-instelling. De optimale resolutie is afhankelijk van de schermgrootte.

De visuele kwaliteit neemt dan ook af als u niet de voor de schermgrootte optimale resolutie instelt. Het instellen van de optimale resolutie van het product wordt aanbevolen.

Als het signaal vanaf de computer een van de volgende standaardsignaalmodi is, wordt het scherm automatisch ingesteld. Wanneer het signaal vanaf de computer niet een van volgende signaalmodi heeft, kan een leeg scherm weergegeven worden of alleen het aan/uitlampje gaan branden. Configureer hem daarom als volgt, volgens de handleiding bij de grafische kaart.

S27A550H

WEERGAVEMODUS	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHZ)	VERTICALE FREQUENTIE (HZ)	PIXELFREQUENTIE (MHZ)	SYNC-POLARITEIT (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1600 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontale frequentie

De tijd, nodig om één lijn te trekken vanaf de meest linkse positie naar de meest rechtste positie op het scherm wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van de horizontale cyclus heet de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz.

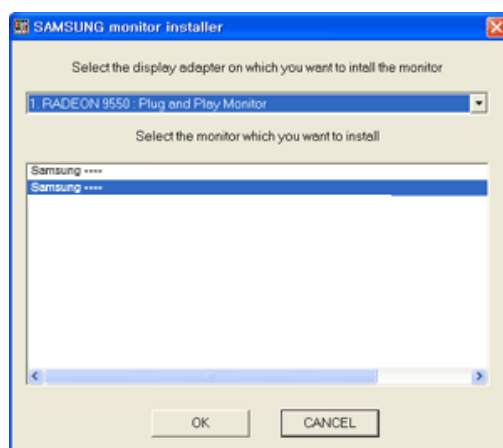
Verticale frequentie

Een scherm moet hetzelfde beeld tien keer per seconde weergeven zodat mensen het beeld kunnen waarnemen. Deze frequentie heet de verticale frequentie. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz.

3-5 Het stuurprogramma installeren

Wanneer u het stuurprogramma installeert, stelt u de juiste resolutie en frequentie voor het product in. Het stuurprogramma staat op de cd-rom die bij het product is meegeleverd. Als het meegeleverde stuurprogramma beschadigd is, bezoek dan een servicecentrum of de website van Samsung Electronics (<http://www.samsung.com/>) en download het stuurprogramma.

1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Klik op "Windows-stuurprogramma".
3. Voltooi de rest van de installatiestappen volgens de aanwijzingen op het scherm.
4. Selecteer uw productmodel in de lijst.



5. Controleer of de juiste resolutie en schermverversingsfrequenties worden weergegeven in de instellingen in het Configuratiescherm. Voor meer informatie raadpleegt u het document over het Windows-besturingssysteem.

De bedieningsknoppen van het product



- Druk op een van de knoppen op de monitor. OSD Guide wordt op het scherm weergegeven.
- Als u op een knop aan de voorkant van de monitor drukt wordt OSD Guide weergegeven met de functie van de knop voordat het menu voor de ingedrukte knop verschijnt.
- Om naar het menu te gaan, drukt u nogmaals op het knopje aan de voorkant van de monitor drukt.

PICTOGRAM	BESCHRIJVING
MENU	Druk op deze knop om de OSD (On Screen Display - schermmenu) weer te geven. Met deze knop sluit u ook de OSD of keert u terug naar een hoger OSD-menu * OSD-vergrendeling Met deze functie vergrendelt u de OSD zodat de huidige instellingen worden behouden en niet kunnen worden gewijzigd door een andere persoon Aan: Als u de knop MENU vijf seconden lang ingedrukt houdt, wordt de OSD-vergrendelingsfunctie ingeschakeld. Uit: Als u de knop MENU nogmaals vijf seconden lang ingedrukt houdt, wordt de OSD-vergrendelingsfunctie uitgeschakeld.  Zelfs als de OSD-vergrendelingsfunctie is ingeschakeld, kunnen gebruikers helderheid en contrast aanpassen en de aanpassingsfunctie gebruiken die is toegewezen aan de knop [ECO].
ECO	Gebruikers kunnen de <Customized Key> instellen op een van de volgende functies. • <ECO> - <MAGIC> - <Image Size>  U kunt de functie van de <Customized Key> instellen door <SETUP&RESET> -> <Customized Key> te selecteren in de OSD.
▲/▼	Met deze knoppen bladert u door het menu en past u waarden aan in de OSD.
⚙️	Met deze knop kunt u de helderheid van het scherm instellen.
□/□	Met deze knop kunt u een functie selecteren. Als u op de knop [□/□] drukt terwijl er geen OSD wordt weergegeven, dan wordt het invoersignaal (Analog/Digital/HDMI) omgeschakeld. Wanneer het invoersignaal wordt omgeschakeld met de knop [□/□] of wanneer het product wordt aangezet, verschijnt een bericht met het geselecteerde invoersignaal linksboven in het scherm.  Deze functie is niet beschikbaar voor producten met alleen een Analog interface.

PICTOGRAM	BESCHRIJVING
AUTO	Druk op de knop [AUTO] om de scherminstellingen automatisch aan te passen  Deze functie is alleen beschikbaar in de modus Analog. Als u de resolutie-instellingen wijzigt in de Display Properties (Schermeigenschappen) wordt de functie AUTO adjustment uitgevoerd.
	Gebruik deze knop om het product aan en uit te zetten  • De toetsen aan de rechterkant van het product zijn tiptoetsen. • U hoeft deze knoppen dus maar licht aan te raken. Aan/uitlampje Deze LED brandt wanneer het product normaal functioneert.  Voor meer informatie over de functie Power-saving (energiebesparing) raadpleegt u de energiebesparingsfunctie onder Meer informatie. Wanneer u het product langere tijd niet gebruikt, kunt u het beste de stekker uit het stopcontact trekken om het energieverbruik te minimaliseren.

3-7 Het schermmenu gebruiken (OSD: On Screen Display)

De structuur van het schermmenu (OSD: On Screen Display) Structuur

HOOFDMENU'S	SUBMENU'S				
 PICTURE	MAGIC	Brightness	Contrast	Sharpness	Response Time
	HDMI Black Level				
 COLOR	Red	Green	Blue	Color Tone	Gamma
 SIZE&POSITION	Image Size	H-Position	V-Position	Menu H-Position	Menu V-Position
 SETUP&RESET	ECO	Menu Transpa- rency	Language	PC/AV Mode	Auto Source
	Display Time	Key Repeat Time	Customized Key	Off Timer On/Off	Off Timer Setting
	Reset				
 INFORMATION					

 De monitorfuncties kunnen per model verschillen. Raadpleeg het product.

PICTURE



<Computersignaal>



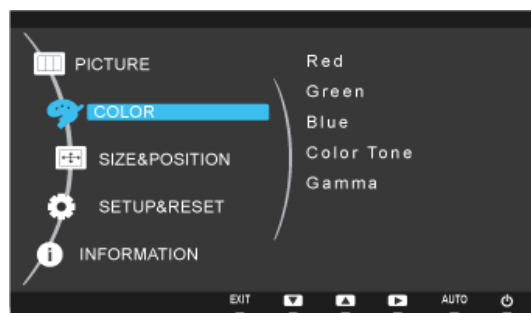
<Audio-/videosignalen>

MENU	BESCHRIJVING
MAGIC	Subitems van <MAGIC> omvatten: <SAMSUNG MAGICAngle> / <SAMSUNG MAGICBright> / <SAMSUNG MAGICColor>. <SAMSUNG MAGICAngle> Met deze functie kunt u de optimale schermkwaliteit voor uw kijkhoek weergeven. Wanneer u het scherm van onderaf, bovenaf of van opzij bekijkt, kunt u door de toepasselijke modus voor elke positie in te stellen dezelfde beeldkwaliteit krijgen als wanneer u recht voor het scherm staat.  Selecteer <Off> wanneer u het scherm recht van voren bekijkt. <Off>  - Selecteren wanneer u zich recht voor het beeld bevindt. <Lean Back Mode1>  - Selecteren wanneer u vanuit een iets lagere positie het beeld bekijkt. <Lean Back Mode2>  - Selecteren wanneer u vanuit een lagere positie het beeld bekijkt. <Standing Mode>  - Selecteer deze modus wanneer u het beeldscherm vanuit een hogere positie bekijkt. <Side Mode>  - Selecteren wanneer u vanaf de linker- of rechterkant tegen het beeld aankijkt. <Group View> - Selecteer deze optie wanneer twee of meer personen tegelijkertijd vanaf positie , ,  op het scherm kijken. <Custom> -Wanneer <Custom> geselecteerd is, wordt de instelling <Lean Back Mode 1> standaard toegepast. Gebruikers kunnen de beeldkwaliteit verder naar wens aanpassen.  • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGICBright> is ingesteld op <Dynamic Contrast> en <Cinema>. • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGICColor> is ingesteld.

MENU	BESCHRIJVING
MAGIC	• <SAMSUNG MAGIC Bright> Deze functie biedt voorinstellingen die zijn geoptimaliseerd voor diverse gebruikersomgevingen zoals het bewerken van documenten, surfen op het internet, spelen van spellen, kijken naar films enzovoort. • <Custom> Als de voorinstellingen niet voldoende zijn, kunnen gebruikers <brightness> en <Contrast> rechtstreeks met deze modus configureren. • <Standard> Deze modus biedt beeldinstellingen die prettig zijn voor het bewerken van een document en voor surfen op het internet (tekst en beeld). • <Game> Deze modus biedt beeldinstellingen die prettig zijn voor het spelen van spellen met veel grafische mogelijkheden die een snelle verversingssnelheid vereisen. • <Cinema> Deze modus biedt helderheids- en scherpte-instellingen die lijken op die van een televisie ten behoeve van een optimale amusementsomgeving (film, dvd, enz.). • <Dynamic Contrast> Hiermee stelt u het beeldcontrast automatisch in zodat heldere en donkere beelden goed in balans zijn. Wanneer de externe invoer is aangesloten via HDMI en de <PC/AV Mode> is ingesteld op <AV>, <SAMSUNG MAGIC Bright> heeft vier automatische beeldinstellingen (<Dynamic>, <Standard>, <Movie> en <Custom>) die op de fabriek zijn ingesteld. Du kan aktivere enten Dynamic, Standard, Movie eller Custom. Du kan vælge Custom, der automatisk henter dine personlige billedindstillinger. • <Dynamic> Selecteer deze modus om een scherper beeld te verkrijgen dan in de "Standard" modus. • <Standard> Selecteer deze modus ingeval de achtergrond licht is. Dit levert tevens een scherper beeld op. • <Movie> Selecteer deze modus ingeval de achtergrond donker is. Dit is energiebesparend en is prettiger voor de ogen. • <Custom> Selecteer deze modus als u het beeld aan eigen wens wilt aanpassen.  Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Angle> of <Eco Saving> of <Eco Light Sensor> is ingesteld.
MAGIC	• <SAMSUNG MAGIC Color> Hiermee worden natuurlijke kleuren helderder uitgedrukt zonder de beeldkwaliteit te wijzigen, dankzij eigen digitale beeldverbeteringstechnologie die door Samsung Electronics is ontwikkeld. • <Off> - Hiermee zet u de functie <SAMSUNG MAGIC Color> uit. • <Demo> - U kunt het beeld dat <SAMSUNG MAGIC Color> produceert, vergelijken met het oorspronkelijke beeld. • <Full> - Biedt een helderder beeld, inclusief gebieden die overeenkomen met huidskleur. • <Intelligent> - Verbeterd de tint van beelden behalve gebieden die overeenkomen met huidskleur.  Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Angle> is ingesteld.
Brightness	Hiermee past u de helderheid van het scherm aan.  • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Bright> is ingesteld op <Dynamic Contrast>-modus. • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <Eco Saving> of <Eco Light Sensor> is ingesteld.

MENU	BESCHRIJVING
Contrast	Hiermee past u het contrast van het scherm aan • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Bright> is ingesteld op <Dynamic Contrast> en <Cinema>. • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Color> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>.
Sharpness	Hiermee past u het helderheid van details op het scherm aan • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Bright> is ingesteld op <Dynamic Contrast> en <Cinema>. • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Color> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>.
Response Time	Maakt de responstijd van het paneel sneller dan de oorspronkelijke responstijd zodat bewegende beelden er scherper en natuurlijker uitzien. • <Normal> • <Faster> • <Fastest> • U kunt het beste <Normal> of <Faster> gebruiken wanneer u niet naar films kijkt. • De monitorfuncties kunnen per model verschillen. Raadpleeg het product.
HDMI Black Level	Wanneer u kijkt vanaf een dvd-speler of settopbox die verbonden is via HDMI, kan de beeldkwaliteit verslechteren (zwartniveau, minder contrast, lichtere kleuren, etc.), afhankelijk van het aangesloten externe apparaat. • <Normal> • <Low> • Deze functie is alleen actief wanneer het externe apparaat via <HDMI> is aangesloten. De functie <HDMI Black Level> is mogelijk niet met alle externe apparaten compatibel.

COLOR



MENU	BESCHRIJVING
Red	U kunt de roodwaarden van beelden aanpassen aan uw voorkeuren.  Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Color> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>.
Green	U kunt de groenwaarden van beelden aanpassen aan uw voorkeuren.  Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Color> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>.
Blue	U kunt de blauwwaarden van beelden aanpassen aan uw voorkeuren.  Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Color> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>.
Color Tone	U kunt de kleurtemperatuur naar uw eigen voorkeur instellen. • <Cool 2> - Hiermee stelt u de kleurtemperatuur van het scherm in op zeer koel. • <Cool 1> - Hiermee stelt u de kleurtemperatuur van het scherm in op koel. • <Normal> - Hiermee stelt u de kleurtemperatuur van het scherm in op de standaard kleurtemperatuur. • <Warm 1> - Hiermee stelt u de kleurtemperatuur van het scherm in op warm. • <Warm 2> - Hiermee stelt u de kleurtemperatuur van het scherm in op zeer warm. • <Custom> - Met dit menu stelt u de kleurtemperatuur handmatig in. Als de vooraf ingestelde kleurtemperatuur u niet bevalt, kunt u de waarde van RGB handmatig aanpassen.  • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Color> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>. • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Angle> is ingesteld.
Gamma	Met dit menu kunt u de intensiteit van de middentonen (middelmatig heldere kleuren) aanpassen. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3>  Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Angle> is ingesteld.

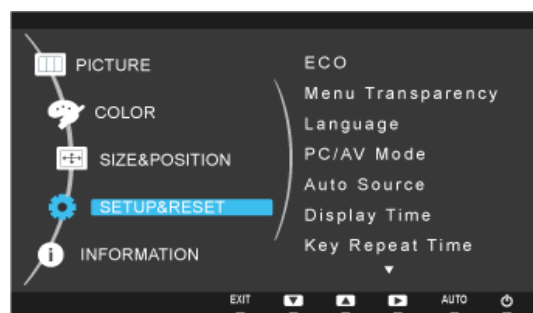
 (Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Bright> is ingesteld op <Dynamic Contrast> en <Cinema>.)

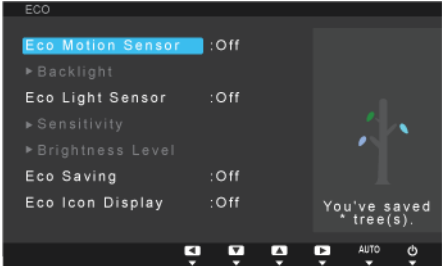
SIZE & POSITION



MENU	BESCHRIJVING
Image Size	 Alleen meegeleverd bij de breedbeeldmodellen zoals 16:9 of 16:10. Computersignaal • <Auto> - Het beeld wordt weergegeven met de beeldverhouding van het invoersignaal. • <Wide> - Het beeld wordt weergegeven op volledig scherm, ongeacht de beeldverhouding van het invoersignaal.  • Signaal dat niet in de standaardmodustabel voorkomt, wordt niet ondersteund. • Als de resolutie is ingesteld op de optimale resolutie, wijzigt de beeldverhouding niet wanneer <Image Size> is ingesteld op <Auto> of <Wide>. Audio-/videosignalen • <4 : 3> - Geeft beeld weer in beeldverhouding 4 : 3. • <16 : 9> - Geeft beeld weer in beeldverhouding 16 : 9. • <Screen Fit> - Als een 720p-, 1080i- of 1080p-sig-naal wordt ingevoerd in HDMI/DVI-invoermodus, dan wordt het beeld ongewijzigd weergegeven zonder dat delen worden afgesneden.  Dit kan alleen worden ingesteld als de externe invoer is aangesloten via HDMI/DVI en <PC/AV Mode> (audio/videomodus) is ingesteld op <AV>.
H-Position	Hiermee verplaatst u de positie van het beeld horizontaal over het scherm.  • Deze functie is alleen beschikbaar in de modus Analog. • Wanneer een 720P-, 1080i- of 1080P-sig-naal wordt ingevoerd in de AV-modus, selecteert u <Screen Fit> om de horizontale positie in 0-6 niveaus aan te passen.
V-Position	Hiermee verplaatst u de positie van het beeld verticaal over het scherm.  • Deze functie is alleen beschikbaar in de modus Analog. • Wanneer een 720P-, 1080i- of 1080P-sig-naal wordt ingevoerd in de AV-modus, selecteert u <Screen Fit> om de verticale positie in 0-6 niveaus te wijzigen.
Menu H-Position	U kunt de horizontale positie van de OSD aanpassen.
Menu V-Position	U kunt de verticale positie van de OSD aanpassen.

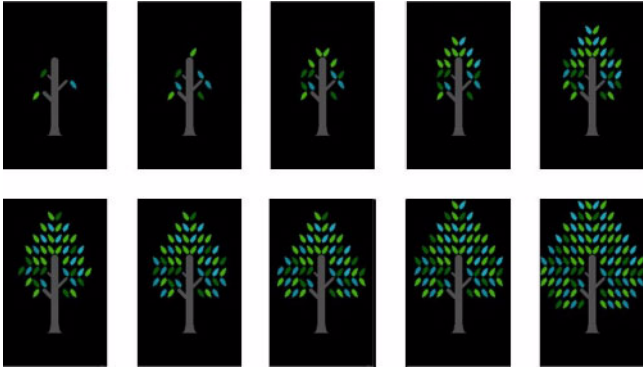
SETUP&RESET



MENU	BESCHRIJVING
ECO	De opties <Eco Motion Sensor>, <Eco Light Sensor>, en <Eco Saving> worden op dezelfde menupagina weergegeven zodat u gemakkelijk de energiebesparingsfuncties kunt configureren.  Er bestaan twee methodes om de ECO-menupagina te openen. - Klik op "ECO/▼" (sneltoets), dat is de tweede functietoets, om rechtstreeks naar de ECO-menupagina te gaan. (De toets fungeert alleen als sneltoets als <Customized Key> is ingesteld op ECO. ECO is de standaardselectie.) - Een andere manier is om naar het menu <SETUP&RESET> te gaan. <Eco Motion Sensor> De <Eco Motion Sensor> activeert energiebesparing als er gedurende een specifieke tijd geen beweging wordt gedetecteerd binnen een specifiek gebied. Instellingen configureren - Tijdstelling Schakel de <Eco Motion Sensor> uit (<Off>) of selecteer de tijdsinterval waarna de sensor wordt geactiveerd: <5 min>, <10 min>, <20 min>, <30 min> of <1 h>. <Backlight> Pas de bediening voor het monitorscherm aan als <Eco Motion Sensor> is geactiveerd <Off> - Schakel het scherm uit en activeer DPMS-modus. Als <Off> wordt geselecteerd, duurt het enkele seconden voordat de monitor beweging detecteert en wordt ingeschakeld na uitschakeling. <Dimming> - Verminder de helderheid van het scherm (nog steeds ingeschakeld).  Het optimale werkgebied voor <Eco Motion Sensor> is binnen een bepaalde afstand (1 m) en in een bepaalde hoek (40°). - Als er geen beweging van een gebruiker is, zal <Eco Motion Sensor> mogelijk geen beweging detecteren. - Als u denkt dat het bericht voor modusinvoer te vaak verschijnt, verhoogt u de tijdstelling van de <Eco Motion Sensor> of u zet de <Eco Icon Display> <Off>. - Gebruik geen radio-apparaten zoals een walkietalkie in de buurt van het product; dit kan de werking verstoren.

MENU	BESCHRIJVING
ECO	• <Eco Light Sensor> <Eco Saving> optimaliseert het beeld en draagt bij aan de energiebesparing door de schermhelderheid bij te stellen afhankelijk van de lichtsterkte van de omgeving. • Dit menu is niet beschikbaar wanneer  Bright> is ingesteld op <Dynamic Contrast>-modus. • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <Eco Saving> is ingesteld. • <Sensitivity> Specificeer het niveau van <Sensitivity> van de <Eco Light Sensor> om te reageren op de lichtsterkte van de omgeving. • <High> - Hoge gevoeligheid die het variërend niveau van de schermhelderheid afhankelijk van de lichtsterkte van de omgeving maximaliseert. • <Medium> - Tussenliggende gevoeligheid die het variërend niveau van de schermhelderheid instelt tussen <High> en <Low> afhankelijk van de lichtsterkte van de omgeving. • <Low> - Lage gevoeligheid die het variërend niveau van de schermhelderheid afhankelijk van de lichtsterkte van de omgeving minimaliseert. • <Brightness Level> Pas daarbij de helderheid van het scherm aan met <Eco Light Sensor>. • <Brighter> - Verhoog de huidige helderheid van het scherm. • <Current> - Hou de huidige helderheid van het scherm aan. • <Dimmer> - Verlaag de huidige helderheid van het scherm.
ECO	• <Eco Saving> De functie <Eco Saving> vermindert het energieverbruik door de stroom die door het monitorpaneel wordt gebruikt te regelen. • <75%> - Verminder het energieverbruik van de monitor tot 75% van het standaardniveau. • <50%> - Verminder het energieverbruik van de monitor tot 50% van het standaardniveau. • <Off> - Schakel de functie <Eco Saving> uit. • Dit menu is niet beschikbaar wanneer  Bright> is ingesteld op <Dynamic Contrast>-modus. • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <Eco Light Sensor> is ingesteld.

MENU	BESCHRIJVING
ECO	<Eco Icon Display> Als de optie <Eco Icon Display> op <On> staat en <Eco Motion Sensor> en <Eco Light Sensor> zijn geactiveerd, zal een pop-up verschijnen die de operationele status van de sensoren toont. • De <Eco Motion Sensor> activeert de energiebesparingsmodus als deze is ingeschakeld en als er gedurende een specifieke tijd geen beweging wordt gedetecteerd. • Een 10-seconden aftelmechnisme start naast bovenstaande afbeelding voordat de energiebesparingsmodus wordt geactiveerd en de operationele status van de <Eco Motion Sensor> wordt getoond. • Als de schermhelderheid wordt afgesteld overeenkomstig de lichtsterkte van de omgeving als de <Eco Light Sensor> is geactiveerd, zal een pop-up zoals hierboven verschijnen die het bijstellen van de schermhelderheid toont. • Als het scherm donkerder wordt als het omgevingslicht toeneemt en de <Eco Light Sensor> is geactiveerd, zal de schuifbalk voor de helderheid een afbeelding van de zon weergeven boven de balk. Als het scherm donkerder wordt, zal de schuifbalk voor de helderheid een afbeelding van de maan weergeven boven de balk. De schuifbalk voor de helderheid wordt drie seconden weergegeven nadat de sensor is geactiveerd. Een pop-up zoals hierboven verschijnt als de energieboom compleet is terwijl de <Eco Icon Display> op <on> staat.  Als bovenstaande afbeelding wordt weergegeven, wil dat zeggen dat de optie <Eco Icon Display> op <On> staat. Verander deze instelling naar <Off> als u niet wilt dat een pop-up wordt weergegeven.

MENU	BESCHRIJVING
ECO	• <Energy Tree>  • De hoeveelheid energie die wordt bespaard door <Eco Motion Sensor>, <Eco Light Sensor> en <Eco Saving> worden bij elkaar opgeteld en de voortgang wordt weergegeven als een groeiende energieboom.  De energieboom groeit als de energiebesparing van de monitor toeneemt. Op dezelfde manier wordt de groei van de boom beïnvloed door andere functies waar stroomverbruik mee gemoeid zijn, zoals de helderheidsregeling. • De hoeveelheid energie die wordt bespaard door <Eco Motion Sensor>, <Eco Light Sensor> en <Eco Saving> wordt weergegeven als een hoeveelheid koolstofdioxide. • Een volledige energieboom verschijnt als de hoeveelheid energiebesparing net zo veel is als de hoeveelheid koolstofdioxide die een boom in een jaar opneemt. • Dit geeft aan dat uw energiebesparing net zo effectief is als het planten van een boom zodat u snel ziet wat het totaal aan energiebesparingen is en wat het effect is als u de groei van de boom bekijkt. • De voortgang van de groeiende boom wordt in 10 verschillende afbeeldingen (fases) weergegeven. Nadat één boom is volgroeid, wordt de oorspronkelijke afbeelding hersteld en wordt het aantal bomen opgeteld. Het aantal energiebomen wordt afgerond op één plaats achter de komma.
Menu Transparency	U kunt de transparantie van de OSD instellen. • <Off> - <On>
Language	Selecteer een taal voor de OSD. • Deutsch,English,Español,Français,Italiano,Magyar,Polski, Português,Русский,Svenska,Türkçe,日本語, 한국어,汉语  De geselecteerde taal wordt alleen toegepast op de product-OSD. Deze instelling is niet van invloed op andere functies van de computer.
PC/AV Mode	Zet de optie op PC wanneer de monitor met een computer is verbonden en op On als deze met een AV-apparaat is verbonden. Als het scherm niet is ingesteld op AV, is er mogelijk geen goede beeldweergave.  • Deze functie ondersteunt geen Analog modus. • Alleen meegeleverd bij de breedbeeldmodellen zoals 16:9 of 16:10. • Als de monitor (wanneer ingesteld op HDMI) in de energiebesparingsmodus staat of als het bericht <Check Signal Cable> wordt weergegeven, drukt u op de toets MENU om het schermmenu weer te geven. U kunt <PC> of <AV> selecteren.

MENU	BESCHRIJVING
Auto Source	• <Auto> - Het beeldscherm selecteert automatisch een invoersignaal. • <Manual> - Gebruikers moeten handmatig een invoersignaal instellen.  Niet van toepassing op de analoge (D-SUB) of HDMI-modellen.
Display Time	De OSD verdwijnt automatisch als de gebruiker niets doet. U kunt instellen hoe lang het duurt voordat de OSD verdwijnt. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>
Key Repeat Time	Bepaalt de herhalingsvertraging van een knop. Kan worden ingesteld op <Acceleration>, <1 sec> of <2 sec>. Als <No Repeat> is geselecteerd, reageert de knop slechts eenmaal.
Customized Key	U kunt de functie van de aangepaste toets (Customized Key) instellen op een van de volgende opties. • <ECO> - <MAGIC> - <Image Size>
Off Timer On/Off	U kunt de uitschakelknop aan- of uitzetten. • <Off> - <On>
Off Timer Setting	Hiermee wordt het scherm automatisch uitgeschakeld wanneer de ingestelde tijd is bereikt.  Deze functie is alleen beschikbaar wanneer <On> is geselecteerd bij <Off Timer On/Off>.
Reset	Met deze functie stelt u de visuele kwaliteit en kleurinstellingen terug op de fabrieksinstellingen. • <No> - <Yes>

INFORMATION



MENU	BESCHRIJVING
INFORMATION	Dit geeft de frequentie en resolutie weer zoals ingesteld op de pc.  Voor modellen met alleen een analoge interface wordt <Analog/Digital/HDMI> niet weergegeven in de <Information>.

4 De software installeren

4-1 Natural Color

Wat is Natural Color ?

Deze software werkt alleen bij Samsung-producten en maakt het mogelijk om de weergegeven kleuren op het product aan te passen aan de kleuren van de afgedrukte afbeeldingen. Voor meer informatie raadpleegt u de onlinehelp van de software (F1).

Het programma Natural Color is online beschikbaar. U kunt het downloaden vanaf de onderstaande website en vervolgens installeren;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

Wat is MagicTune?



MagicTune is een software waarmee aanpassingen aan het beeldscherm makkelijker worden omdat uitgebreide beschrijvingen van de functies van het beeldscherm en gemakkelijk te begrijpen richtlijnen worden weergegeven.

Gebruikers kunnen het product aanpassen met de muis en het toetsenbord zonder de bedieningsknoppen op het product te gebruiken.

MagicTune ondersteunt de modus Klonen niet.

De software installeren

1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Selecteer het setupprogramma MagicTune.
 - Als het software-installatievenster niet verschijnt, zoek dan het setupbestand voor MagicTune op de cd-rom en dubbelklik erop.
3. Selecteer de installatietaal en klik op [Next (Volgende)].
4. Voltooi de rest van de installatiestappen volgens de aanwijzingen op het scherm.
 - De software werkt misschien niet goed als u de computer na installatie niet opnieuw opstart.
 - Het pictogram MagicTune verschijnt misschien niet, afhankelijk van het computersysteem en de productspecificaties.
 - Als het snelkoppelingspictogram niet verschijnt, druk dan op de knop F5.

Beperkingen en problemen bij de installatie (MagicTune™)

De installatie van MagicTune™ kan beïnvloed worden door de grafische kaart, het moederbord en de netwerkomgeving.

Systeemvereisten

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32-bits
- Windows 7 32-bits

Voor MagicTune™ wordt Windows 2000 of later aanbevolen.

Hardware

- Ten minste 32 MB geheugen
- Ten minste 60 MB vrij ruimte op de harde schijf

Ga voor meer informatie naar de website.

De software verwijderen

U kunt MagicTune™ alleen verwijderen via [Add or Remove Programs (Software)] in Windows.

MagicTune™ te verwijderen, moet u de volgende stappen uitvoeren.

1. Klik oop [Start], selecteer [Settings (Instellingen)] en selecteer [Control Panel (Configuratiescherm)] in het menu.
Voor Windows XP klikt u op [Start] en selecteert u [Control Panel (Configuratiescherm)] in het menu.
2. Dubbelklik op het pictogram [Add or Remove Programs (Software)] in het Configuratiescherm.
3. In het venster [Software] zoekt en selecteert u MagicTune™.
4. Klik op [Change or Remove Programs (Programma's wijzigen of verwijderen)] om de software te verwijderen.
5. Selecteer [Yes (Ja)] om te beginnen met het verwijderen van MagicTune™.
6. Wacht totdat er een bericht verschijnt dat de software volledig is verwijderd.

 Voor technische ondersteuning, veelgestelde vragen (FAQ) of informatie over software-upgrades voor MagicTune™ bezoekt u onze website.

Wat is MultiScreen?



Met MultiScreen (meervoudig scherm) kunnen gebruikers het beeldscherm opdelen in meerdere delen.

De software installeren

1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Selecteer het setupprogramma MultiScreen.
 - Als het software-installatievenster niet verschijnt, zoek dan het setupbestand voor MultiScreen op de cd-rom en dubbelklik erop.
3. Wanneer de installatiewizard verschijnt, klikt u op [Next (Volgende)].
4. Voltooi de rest van de installatiestappen volgens de aanwijzingen op het scherm.
 - De software werkt misschien niet goed als u de computer na installatie niet opnieuw opstart.
 - Het pictogram MultiScreen verschijnt misschien niet, afhankelijk van het computersysteem en de productspecificaties.
 - Als het snelkoppelingspictogram niet verschijnt, drukt u op de toets F5.

Beperkingen en problemen bij de installatie (MultiScreen)

De installatie van MultiScreen kan beïnvloed worden door de grafische kaart, het moederbord en de netwerkomgeving.

Besturingssysteem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32-bits
- Windows 7 32-bits

Voor MultiScreen wordt het besturingssysteem Windows 2000 of later aanbevolen.

Hardware

- Ten minste 32 MB geheugen
- Ten minste 60 MB vrij ruimte op de harde schijf

De software verwijderen

Klik op [Start], [Settings (Instellingen)]/[Control Panel (Configuratiescherm)] en dubbelklik op [Add or Remove Programs (Software)].

Selecteer MultiScreen in de lijst met programma's en klik op de knop [Add/Delete (Toevoegen/verwijderen)].

5 Problemen oplossen

5-1 Zelfdiagnose van het beeldscherm

-  • U kunt controleren of het product correct werkt met de zelfdiagnosefunctie.
- Als er een leeg scherm wordt weergegeven en het aan/uitlampje knippert, zelfs wanneer het product en de computer correct zijn aangesloten, voer dan de zelfdiagnosefunctie uit volgens onderstaande stappen.

1. Zet het product en de computer uit.
2. Maak de signaalkabel los van het product.
3. Schakel het product in.
4. Als het product goed werkt, verschijnt het bericht <Check Signal Cable>. Als in dat geval opnieuw een leeg scherm wordt weergegeven, controleer dan of er een probleem is met de computer of met de verbinding. Het product werkt correct.

5-2 Voordat u om hulp vraagt

-  Controleer volgende onderdelen voordat u om hulp vraagt. Als het probleem blijft bestaan, neem dan contact op met het dichtstbijzijnde Samsung Electronics-servicecentrum.

ER VERSCHIJNT EEN LEEG SCHERM / IK KAN HET PRODUCT NIET AANZETTEN	
Is het netsnoer correct aangesloten?	Controleer of het netsnoer goed is aangesloten.
Wordt het bericht <Check Signal Cable> weergegeven op het scherm?	(Verbinding via de D-sub-kabel) Controleer de kabel waarmee computer en product zijn verbonden. (Verbonden via de DVI-kabel) Als het bericht verschijnt en de kabel is goed aangesloten, controleer dan opnieuw het invoersignaal door te drukken op de knop [] op het product.
Wordt het bericht <Not Optimum Mode> weergegeven op het scherm?	Dit treedt op wanneer het signaal vanaf de grafische kaart de maximale resolutie of maximale frequentie van het product overschrijdt. Stel in dat geval de juiste resolutie en frequentie in voor het product.
Wordt een leeg scherm weergegeven en knippert het aan/uit-lampje 1x per seconde?	1. Dit treedt op wanneer de energiebesparingsfunctie is ingeschakeld. Als u met de muis klikt of op een willekeurige toets drukt, gaat het scherm weer aan. 2. Als de situatie waarin "Check Signal Cable" wordt weergegeven langer dan vijf minuten duurt, wordt de modus Lossless geactiveerd. In de modus Lossless wordt de achtergrondverlichting van de monitor uitgeschakeld.
Hebt u een DVI-kabel aangesloten?	Als u de DVI-kabel aansluit terwijl de computer is opgestart of als u de DVI-kabel opnieuw aansluit nadat u hem hebt losgemaakt terwijl u de computer gebruikte, dan wordt het scherm niet weergegeven omdat sommige grafische kaarten het videosignaal niet uitvoeren. In dat geval start u de computer opnieuw op terwijl de DVI-kabel is aangesloten.
Wanneer er een [HDMI]- of [HDMI-DVI]-kabel is aangesloten op de monitor en pc, wordt er onder en boven aan het scherm een lege ruimte weergegeven.	De lege ruimte op het scherm wordt niet veroorzaakt door de monitor. De oorzaak van het probleem is de pc of de grafische kaart. U kunt het probleem verhelpen door via de HDMI- of DVI-optie in het instellingenmenu van de grafische kaart het schermformaat aan te passen. Als het instellingenmenu van de grafische kaart geen optie bevat waarmee het schermformaat kan worden aangepast, werkt u het stuurprogramma van de grafische kaart bij naar de nieuwste versie. (Neem contact op met de fabrikant van de grafische kaart of de computer voor meer informatie over het aanpassen van de scherminstellingen.)

HET BEELD IS TE LICHT OF TE DONKER.

Stel met <Brightness> de helderheid en met <Contrast> het contrast in.

(Zie <Brightness>, <Contrast>)

De helderheid van het scherm kan variëren, afhankelijk van de ingestelde modus bij <SAMSUNG MAGIC>Angle>.

Als <SAMSUNG MAGIC>Bright> is ingesteld op <Dynamic Contrast>, kan de helderheid van het scherm variëren afhankelijk van het invoersignaal.

HET SCHERM MENU (OSD) VERSCHIJNT NIET.

Hebt u aanpassen van het scherm geannuleerd?

Controleer of de functie OSD-vergrendeling is uitgezet.

DE KLEUREN ZIJN VREEMD / HET BEELD WORDT ZWART-WIT WEERGEGEVEN

Wordt het hele scherm weergegeven in dezelfde kleur alsof u ernaar kijkt door gekleurd papier?

Controleer de kabel aansluiting met de computer.
Steek de grafische kaart opnieuw en helemaal in de computer.

Is de grafische kaart correct geconfigureerd?

Stel de grafische kaart in volgens de gebruiksaanwijzing.

HET WEERGAVEGEBIED SPRINGT PLOTSELING NAAR EEN HOEK OF NAAR HET MIDDEN.

Hebt u de grafische kaart of een stuurprogramma gewijzigd?

Druk op de knop [AUTO] om de automatische locatiefunctie te starten.

Hebt u de juiste resolutie en frequentie voor het product ingesteld?

Stel de resolutie en de frequentie in op de juiste waarden op de grafische kaart.
raadpleeg de (tabel Standaardsignaalmodi)

Is de grafische kaart correct geconfigureerd?

Stel de grafische kaart in volgens de gebruiksaanwijzing.

HET BEELD IS NIET SCHERP.

Hebt u de juiste resolutie en frequentie voor het product ingesteld?

Stel de resolutie en de frequentie in op de juiste waarden op de grafische kaart.
raadpleeg de (tabel Standaardsignaalmodi)

DE KLEUREN WORDEN WEERGEGEVEN IN 16-BITS (16 KLEUREN). DE KLEUREN ZIJN VERANDERD NA HET WIJZIGEN VAN DE VIDEOKAART.

Hebt u het stuurprogramma voor het product geïnstalleerd?

Windows XP : Stel de kleur opnieuw in door Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Uiterlijk en thema's) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen) te selecteren.
Windows ME/2000 : Stel de kleur opnieuw in door Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen) te selecteren.
Windows Vista: Wijzig de kleurinstellingen door Configuratiescherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke aanpassingen → Beeldscherminstellingen te selecteren.
Windows 7 : Wijzig de kleurinstellingen via Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen → Geavanceerde instellingen → Monitor.
(Raadpleeg de gebruikershandleiding van Windows voor meer informatie.)

Is de grafische kaart correct geconfigureerd?

Configureer de kleuren opnieuw in overeenstemming met het nieuwe stuurprogramma van de grafische kaart.

WANNEER IK HET BEELDSCHERM AANSLUIT, VERSCHIJNT HET BERICHT "ONBEKENDE MONITOR, PLUG&PLAY (VESA DDC) MONITOR GEVONDEN".	
Hebt u het stuurprogramma voor het product geïnstalleerd?	Installeer het apparaatstuurprogramma volgens de aanwijzingen over stuurprogramma-installatie.
Controleer of alle Plug&Play (VESA DDC)-functies worden ondersteund. Raadpleeg hiertoe de gebruiksaanwijzing van de grafische kaart.	Installeer het apparaatstuurprogramma volgens de aanwijzingen over stuurprogramma-installatie.
WANNEER IK NAAR DE BUITENRANDEN VAN HET PRODUCT KIJK, ZIE IK KLEINE VREEMDE SUBSTANTIES VERSCHIJNEN.	
Dit kan gebeuren, aangezien dit product zo is gemaakt dat de kleur een zachte weerschijn heeft door een laagje transparant materiaal over de zwarte randen te leggen. Dit is geen productfout.	
WANNEER IK DE COMPUTER AANZET, KLINKT EEN PIEPGELUID.	
Als u drie of meer keer een piepje hoort wanneer u de computer aanzet, dan moet deze gerepareerd worden.	

5-3 FAQ - veelgestelde vragen

FAQ!	PROBEER HET VOLGENDE!
Hoe kan ik de frequentie (verversingsverhouding) van het videosignaal wijzigen?	U moet de frequentie van de grafische kaart wijzigen. Windows XP : Wijzig de frequentie via Configuratiescherm → Persoonlijke instellingen → Beeldscherminstellingen → Instellingen → Geavanceerd → Beeldscherm en wijzig de verversingsfrequentie onder Beeldscherminstellingen. Windows ME/2000 : Wijzig de frequentie via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Persoonlijke instellingen) → Display (beeldscherminstellingen) → Settings (Instellingen) → Advanced (Geavanceerd) → Monitor (Beeldscherm) en wijzig de verversingsfrequentie onder Monitor Settings (Beeldscherminstellingen). Windows Vista: Wijzig de frequentie via Configuratiescherm → Vormgeving en thema's → Persoonlijke instellingen → Beeldscherminstellingen → Geavanceerde instellingen → Monitor en wijzig de verversingsfrequentie onder Beeldscherminstellingen. Windows 7 : U kunt de frequentie wijzigen door Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen → Geavanceerde instellingen → Beeldscherm, te selecteren en de Vernieuwingsfrequentie te wijzigen onder Beeldscherminstellingen. (Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de computer of de grafische kaart.)

FAQ!	PROBEER HET VOLGENDE!
Hoe kan ik de resolutie wijzigen?	Windows XP : Wijzig de resolutie door Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Uiterlijk en thema's) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen) te selecteren. Windows ME/2000 : Stel de resolutie in door Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen) te selecteren. Windows Vista: Wijzig de resolutie door Configuratiescherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke aanpassingen → Beeldscherminstellingen te selecteren. Windows 7 : Wijzig de resolutie door Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen te selecteren. (Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de computer of de grafische kaart.)
Hoe stel ik de functie voor energiebesparing in?	Windows XP : Configureer deze door Controle Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Uiterlijk en thema's) → Display (Beeldscherm) → Screen Saver Setting (Schermbeveiliging) te selecteren of door deze te configureren in het BIOS van de computer. Windows ME/2000 : Configureer deze door Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Screen Saver Setting (Schermbeveiliging) te selecteren of door deze te configureren in het BIOS van de computer. Windows Vista: Wijzig de instellingen door Configuratie-scherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke aanpassingen → Schermbeveiliging te selecteren. U kunt ook het menu BIOS SETUP op de pc gebruiken. Windows 7 : Wijzig de instellingen door Configuratiescherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke aanpassingen → Schermbeveiliging te selecteren. U kunt ook het menu BIOS SETUP op de pc gebruiken. (Raadpleeg de gebruikershandleiding van Windows voor meer informatie.)

6 Meer informatie

6-1 Specificaties

MODELNAAM		S20A550H
Paneel	Grootte	20" (50 cm)
	Weergavegebied	442,8 mm (H) x 249,08 mm (V)
	Pixel Pitch	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)
Synchronisatie	Horizontaal	30 ~ 81 kHz
	Verticaal	56 ~ 75 Hz
Weergavekleur		16,7 M
Resolutie	Optimale resolutie	1600 x 900 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1600 x 900 bij 60 Hz
Ingangssignaal, afgesloten		RGB Analog, HDMI 0,7 Vp-p $\pm$ 5% Aparte H/V-synchronisatie, Composiet, SOG TTL-niveau (V hoog $\geq$ 2,0V, V laag $\leq$ 0,8V)
Maximale pixelfrequentie		164MHz (Analog,HDMI)
Stroomtoevoer		Dit product ondersteunt 100-240 V. Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.
Signaalkabel		15 pins tot 15 pins D-Sub-kabel, afneembaar HDMI-DVI-kabel, afneembaar
Afmetingen (B x H x D) / gewicht		492 x 311 x 63 mm (zonder standaard) 492 x 396 x 235 mm (met standaard) / 2,9 kg
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Gebruikstemperatuur: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Vochtigheid :10 % tot 80 %, geen condensvorming
	Opslag	Opslagtemperatuur: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming
Kantelen		-1°(±2°)~20°(±2°)

 Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Klasse B (Informatie-communicatieapparatuur voor thuisgebruik)

Dit apparaat is geregistreerd m.b.t. de EMC-vereisten voor thuisgebruik (klasse B). Het mag in alle omgevingen worden gebruikt. (Een apparaat van klasse B straalt minder elektromagnetische golven uit dan een apparaat van Klasse A.)

6-2 Energiebesparingsfunctie

Deze monitor is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als de monitor gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt deze in een spaarstand gezet om energie te besparen. De monitor gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste de monitor uitschakelen als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM-compatibele videokaart die op de computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

TOESTAND	NORMALE WERKING	ENERGIEBESPARINGSMODUS	UITSCHAKELEN	PIR MONITOR UIT
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Knipperend	Uit	On (Aan)
Stroomverbruik (Standaard)	23 W	0,3 W	0,3 W	3 W

-  Als er geen stroomafsluitingsschakelaar aanwezig is, is het stroomverbruik pas "0" als de stekker uit het stopcontact is verwijderd.

6-3 Specificaties

MODELNAAM		S23A550H
Paneel	Grootte	23" (58 cm)
	Weergavegebied	509,76 mm (H) x 286,74 mm (V)
	Pixel Pitch	0,2655 mm (H) x 0,2655 mm (V)
Synchronisatie	Horizontaal	30 ~ 81 kHz
	Verticaal	56 ~ 75 Hz
Weergavekleur		16,7 M
Resolutie	Optimale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
Ingangssignaal, afgesloten		RGB analoog, HDMI 0,7 Vp-p $\pm$ 5% Aparte H/V-synchronisatie, Composiet, SOG TTL-niveau (V hoog $\geq$ 2,0V, V laag $\leq$ 0,8V)
Maximale pixelfrequentie		164MHz (Analog,HDMI)
Stroomtoevoer		Dit product ondersteunt 100-240 V. Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.
Signaalkabel		15 pins tot 15 pins D-Sub-kabel, afneembaar HDMI-DVI-kabel, afneembaar
Afmetingen (B x H x D) / gewicht		559 x 349 x 61 mm (zonder standaard) 559 x 434 x 235 mm (met standaard) / 3,4 kg
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Gebruikstemperatuur: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Vochtigheid :10 % tot 80 %, geen condensvorming
	Opslag	Opslagtemperatuur: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming
Kantelen		-1°(±2°)~20°(±2°)

 Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Klasse B (Informatie-communicatieapparatuur voor thuisgebruik)

Dit apparaat is geregistreerd m.b.t. de EMC-vereisten voor thuisgebruik (klasse B). Het mag in alle omgevingen worden gebruikt. (Een apparaat van klasse B straalt minder elektromagnetische golven uit dan een apparaat van Klasse A.)

6-4 Energiebesparingsfunctie

Deze monitor is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als de monitor gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt deze in een spaarstand gezet om energie te besparen. De monitor gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste de monitor uitschakelen als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM-compatibele videokaart die op de computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

TOESTAND	NORMALE WERKING	ENERGIEBESPARINGSMODUS	UITSCHAKELEN	PIR MONITOR UIT
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Knipperend	Uit	On (Aan)
Stroomverbruik (Standaard)	31 W	0,3 W	0,3 W	3 W

-  Als er geen stroomafsluitingsschakelaar aanwezig is, is het stroomverbruik pas "0" als de stekker uit het stopcontact is verwijderd.

6-5 Specificaties

MODELNAAM		S27A550H
Paneel	Grootte	27" (68 cm)
	Weergavegebied	597,6 mm (H) x 336,15 mm (V)
	Pixel Pitch	0,31125 mm (H) x 0,31125 mm (V)
Synchronisatie	Horizontaal	30 ~ 81 kHz
	Verticaal	56 ~ 75 Hz
Weergavekleur		16,7 M
Resolutie	Optimale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
Ingangssignaal, afgesloten		RGB analoog, HDMI 0,7 Vp-p $\pm$ 5% Aparte H/V-synchronisatie, Composiet, SOG TTL-niveau (V hoog $\geq$ 2,0V, V laag $\leq$ 0,8V)
Maximale pixelfrequentie		164MHz (Analog,HDMI)
Stroomtoevoer		Dit product ondersteunt 100-240 V. Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.
Signaalkabel		15 pins tot 15 pins D-Sub-kabel, afneembaar HDMI-DVI-kabel, afneembaar
Afmetingen (B x H x D) / gewicht		648 x 399 x 69 mm (zonder standaard) 648 x 483 x 258 mm (met standaard) / 4,3 kg
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Gebruikstemperatuur: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Vochtigheid :10 % tot 80 %, geen condensvorming
	Opslag	Opslagtemperatuur: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming
Kantelen		-1°(±2°)~20°(±2°)

 Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Klasse B (Informatie-communicatieapparatuur voor thuisgebruik)

Dit apparaat is geregistreerd m.b.t. de EMC-vereisten voor thuisgebruik (klasse B). Het mag in alle omgevingen worden gebruikt. (Een apparaat van klasse B straalt minder elektromagnetische golven uit dan een apparaat van Klasse A.)

6-6 Energiebesparingsfunctie

Deze monitor is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als de monitor gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt deze in een spaarstand gezet om energie te besparen. De monitor gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste de monitor uitschakelen als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM-compatibele videokaart die op de computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

TOESTAND	NORMALE WERKING	ENERGIEBESPARINGSMODUS	UITSCHAKELEN	PIR MONITOR UIT
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Knipperend	Uit	On (Aan)
Stroomverbruik (Standaard)	41 W	0,5 W	0,5 W	3 W

-  Als er geen stroomafsluitingsschakelaar aanwezig is, is het stroomverbruik pas "0" als de stekker uit het stopcontact is verwijderd.

6-7 Contact SAMSUNG wereldwijd

- Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van SAMSUNG

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Žrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	

EUROPE		
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	1. 08010 SAMSUNG (72678) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 2. 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
BELARUS	810-800-500-55-500	-
GEORGIA	8-800-555-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
Egypt	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	http://www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

6-8 Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) - alleen Europa



Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.